

Copyright © King Saud University

رساله في الحساب، خط القرن الثانسي عشر الهجرى تقديرا نسخه جیدة ، خطها نسخ حسن - الحساب أ- تاريخ النســخ

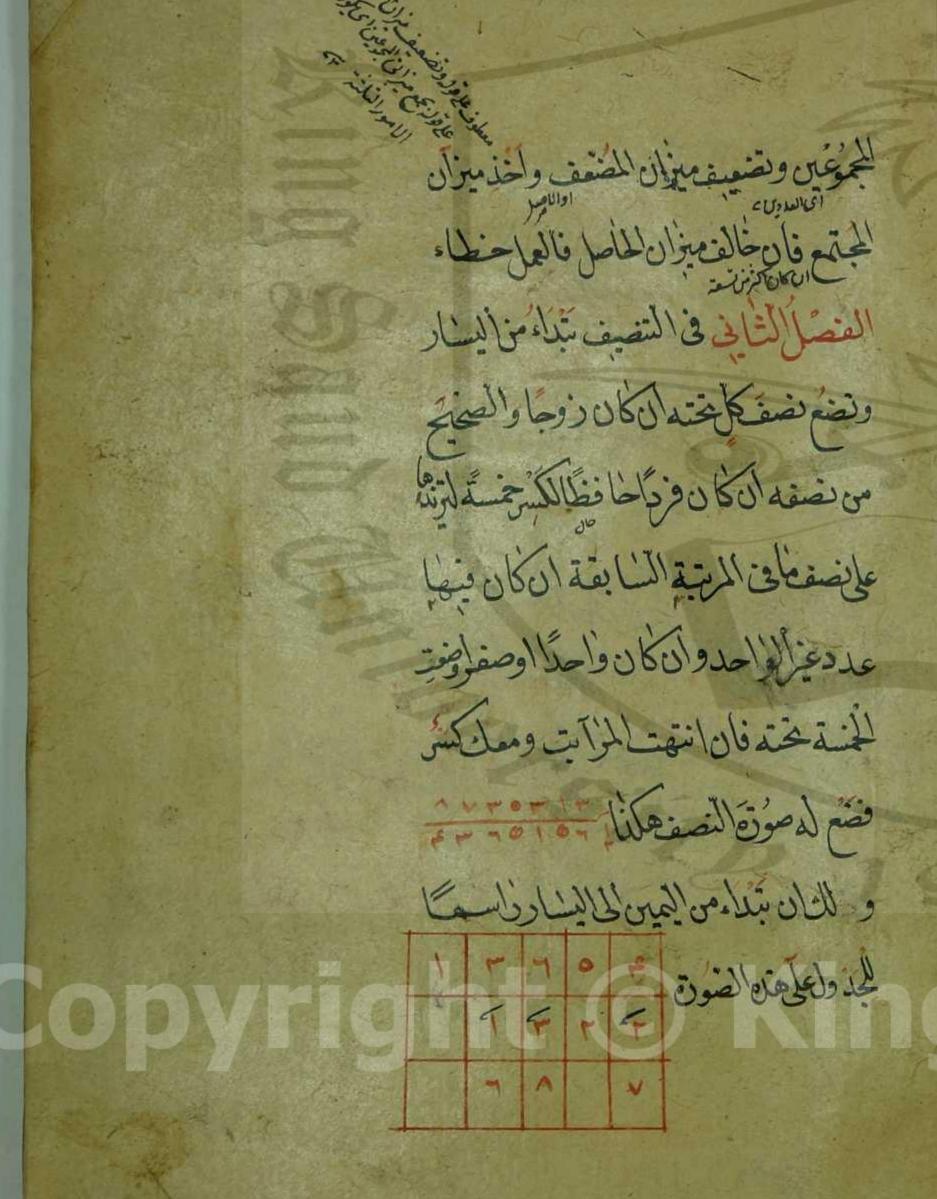
Copyright © King Saud University

مكتبة جامعة لا يالن القلم الخطوطات. الم الكار على في الكار الرقم على الرقم على الم Copyright © King Saud University 

علمستعلمنداستظراج المجهولات منعلوما مخصوصة وموضوعه العدد الماصلة المادة ه كاعتل ومن تمد عد المناب فلليلف وفيه كالأم والعدد فتلكية تطلق على الآل وماتألفتمنه فيدخل الواحد وفيل بضف مجوع حاستبه فنيخ وقد يتكلف لأدلج بستمول لخاسية الكسرو للن اندلس بعثاد وأن تألف مندا لاغذاد كاان للوالهن

مانالفنمن وسعيد تجديرو لمؤرد هن الاعال ف فصول الفضل الأول في الملح موسم العددين المخاذين وبتداء مزالمين بزنادة كلم تيدعلي مخاديهافان حصل فلمنعشرة وسمختها اواريد فالزائداوعش وضغ الحافظا فعد للعشرة والعلاليزين على الحالم بتدالنانية اوترسمة بحنب العة ان حلت وكلموت به المجاديهاعد دفانقلط بعينها المسطل لجمع وهان صورته المرام الم فانتارة المانه المناه المناه المرة المغراد المعرفة المرة المغراد المرة المغراد المرة المغرائك سطورًا لاعذادِ فأرسِها عادينة المات ولتباء مه المين خافظا لكاعشرة واحسا

انكان له احدالكسور السعة اوجدر فظن والأفاصح والمنطق ان الوع اجزاء فتام وان تفصعها فنارض وزادعلها فزايد ومراب العدداصولها تلثة لحآد وعثابت ومأن وفروعها ماعذاها مالايتناهي وتنعطف الى الاصول وقدوضع لهاحكاء الارفام التعالمهورة ١٦٣٩٥٥١١٩٩ البابالاول فوالنفاح زيادة عدي على خرجع ونفقه منه نفريق وتكريم وترضيف بعنى تجزية العدد ومو ومرارابعان احاد اخرص وبحرنته بمناة المفسوم بساوية واي الخارج مل الفسمة بعدة تنصيف وبمتنا وبنربعن الحاد المخرصية ومخيل اط دا لا خرو بهو المفسوم



كاعرب قِن صُورِنُهُ يَرَ مَعْ عُمْ وَاعْلَمَاتُ وَاعْلَمَاتُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ وَاعْلَمَاتُ السَّطَيَّةُ النضيف فالمقتمة جمع المثابين الا اللاعتاج عنية الئادسم المنال باعتم كل مرتبة من يمنها الخامثلا كانبجذائها وهن صورتم ٢٠٥٥ ٢٠ والك الابتاء في الاعمال من العمال من العمال المعمد المعم عُتَّاج الحالحة والإنبات ورَسُم للداول ووطيل الإطآئل وهناه صورتها واعلمان ميزان ألعدد ما يَعَين بعداسقًا طه

متية مستة والمنا فالمع والمتنبي في ميزان



فأضرب المفرخ ات بعضها المعبض والجُمِّ للواصل وللقرب قواعدلطيفة بعيان على استخاج مطا-سريفة قاعن فغابين للنة والعشق بنسط احدالمضروبين عشراب وتنقص فللااصل مصرويه في فضل المشق على المضروب الاحسر مثالما منافة في مسمة فقصنا من المسعني من الم السعة فالاسين بعق الثنان وسبعون قاعان اخزى جنم المضروس وبتسطما فوق العشق عشرات وتزيد على الماصل معروب في العث على المعاف و المعلى المرتبي مناهل غاينة فاست زدناعلى لمنان مصري الاشنان

وامنا الاخيران فرقة ينمناغير الإطاد المهمين فالمنفأ وأمني الإطاد ف الإطاد وَلَحْفَظ المحتمع منجنس الوالمرتبة الاحين فغض النالين فالاربيان تبسط الانعشمات البيج اذالمل تاريع والناكية من قالمات وفي صربالاربيان ي حسمانة بسطالعشر الوقااذ المراب خمس وامتا المنافي والناك ويريج فاذاعل المرتبالي فرانه والالاول

الممير

عنزان اومأت اوالوف وخذ للكسريضفما احذت المضيع مثاله أسته عشري خسنه الحراب غاون اوسيعش فيعنين فالجواب ثمامنان وحسون اوسعةعشرف خسمأنة فالجاب دسعة الان وحمسمأدة فاعان فضربابين المسترة والمشرين فيما بين المشرة والمأيدس المركمات مضرباطاد اقلها فخقة تكرارالسرة وتزيد للأصل على كثرها وتبسط الجتمع عشرات وتزيدعل مموروبالاطاد فالاطاد فالاطادالا المناعشرف ستة وعشرى ددن الا ديمة على سنة والمنني وبسطة المنالي عشرات تخمت

فالثلثة قاعن في الإخاد فيما بني المنترة والمنيري بخمع المضروبين وبتسط الزابد على أين عشارة تم سقتص من الماصل مضروبيما بين المعترو والمشتى فالإخاد الني مع المركب الما تأية فإربعة عشرفقصناس المأية والميزى مصروب الإشنى فالارمة فاعدة فضريابين المنزة والميزى بعضها في فضر زيد الحاحاها على مجيع الاتخ وسبط المحتمع عثرات في تضيف اليه مضروبا لاخاد في الاخاد منالها التي عشر في لله عشررد ناعلى المأية والمنين سنة فاعلق كلعدد يهزب في خند او حنيان او جنسم إنه فابسط لضفه

تكرارالعشرة وبتسط الخاصك عشرات وتوندعيه مصزوت الاخاد في الاخاد مثالها ثلثة وعيرون في منة وعشرين ضربت المنابنة والعشري الع الانين وببسطت الستة ولخين عشرات وتمت العراحصل عسمأية وحمنية وسبعون قاعت فنما اختلفت عنى عشى الترسما بين العشري والمأية نص علق عنوالا لا قالي معوع الا كروتوند عليمضروبالحادالافلهفة عشراتا لأكثر ونبسط الجمع عنرات ونضيفًا ليدم من وتلاط فالاطادمنالها اللنة وعشرون فاربعة وللنين فروعلى لنمانية والسين سعة واضفا الاسعاية

العلحصل ثلثماية واثناعشرقاء فكلعدد بيئزك في حمدة عشراو في مأية وحمنيان اوفالف وغسماة فردعله بضفة وابسط الماصاعات اومأمتا والوفاؤخذ للكيضف الخذت منالهاارمة وعشرون فيخسة عشر لحاب ثلفائة وستون اوجسة وعشرون فنأته وغمين المراب ثلثة الأن وبعمائة وحنسون اوسبعته وعشرون في الف وخسمانة عالجواب اربعون الأون وسماية فاعلة ونضر ماس العنيه والمأنز مانساوت عنراة بعضه فجعض تزبد الحا داحدها على الآخر و بضرب المجتمع فع ال

11

الإنني عشروبتسط مأن اوفى ثلنة عشرفها ثلثة وربع فالجواب ثلثمائة اوثلثمأة وخمسة وعشرون قاعات قديسه لالض بازتضف احدالمعز فرنين مرة فضاعاً وتنصف الآخر بعن ذلك ومضب ما صا واليداحد ها فياطا اليد الآخ مناله الخسة وعشرون فاستقعشو فلوضعفا لاولم تنهن ويضفا لناف كذلك الخضرباريعة في مائد وهواظهر سمي فان تكرزت المراب وتشعب العمل فاستعن بالفتلم فان كا ن مزيم م و د د د المرا فارسم ما فالم المعزد بصورته فالمرتبة الاولى واوسملناه

والسبقين التي عشرقاعات كلعددين متفاضلن نصف مجموعها امع ذمخعها ومض نصف المجمع فنفسه وتسفطمن فاصلمض وب فضعالتفال بينها في فنه مثالها اربعة وعشرون في ستة وثلثين فاسقطمن لتسعأ يتمضروب نفظفنل فه فنداعني شقة و ثليثن سِقى ثما نما يُد واربعة وسنون فاعل قديسة لالضرب بال تنسب احد المضروس الحاق لاعدادم بتبة فوقه وثاخذاك السية من الآخرونبسط المأخوذة متي المنس الدوالك يجند منالها حنة وعشرون في الني عشروتينب لا ولللالما يتمالوم وثاخذ ربع

niversity

والإظهرالشكة ترسم شكلاذا اربعة اضلاع وتقسد المع بغات وكالامتها الممثلين وقانى وغناف بخطوطمور بة كاسترى وتضع احد المصروبان فوقه كلم بنة على مزيع طلا خوعن ساره الاحاد مختاله شرات وهي ختالماية وهكذانم اضيعورالمفرذات كلافى كلوضح للاصل فع معاديها الحاده في المناتجيا وعشلة فالفؤان واترك المرتبات الحادية للصفخ المة فاذاتم للشوفضع مافي المثلث التيا الايمى عتالفكل فأن خلافضفل وهو اوله المتلاطاط فراجع مايين كل خطين سود

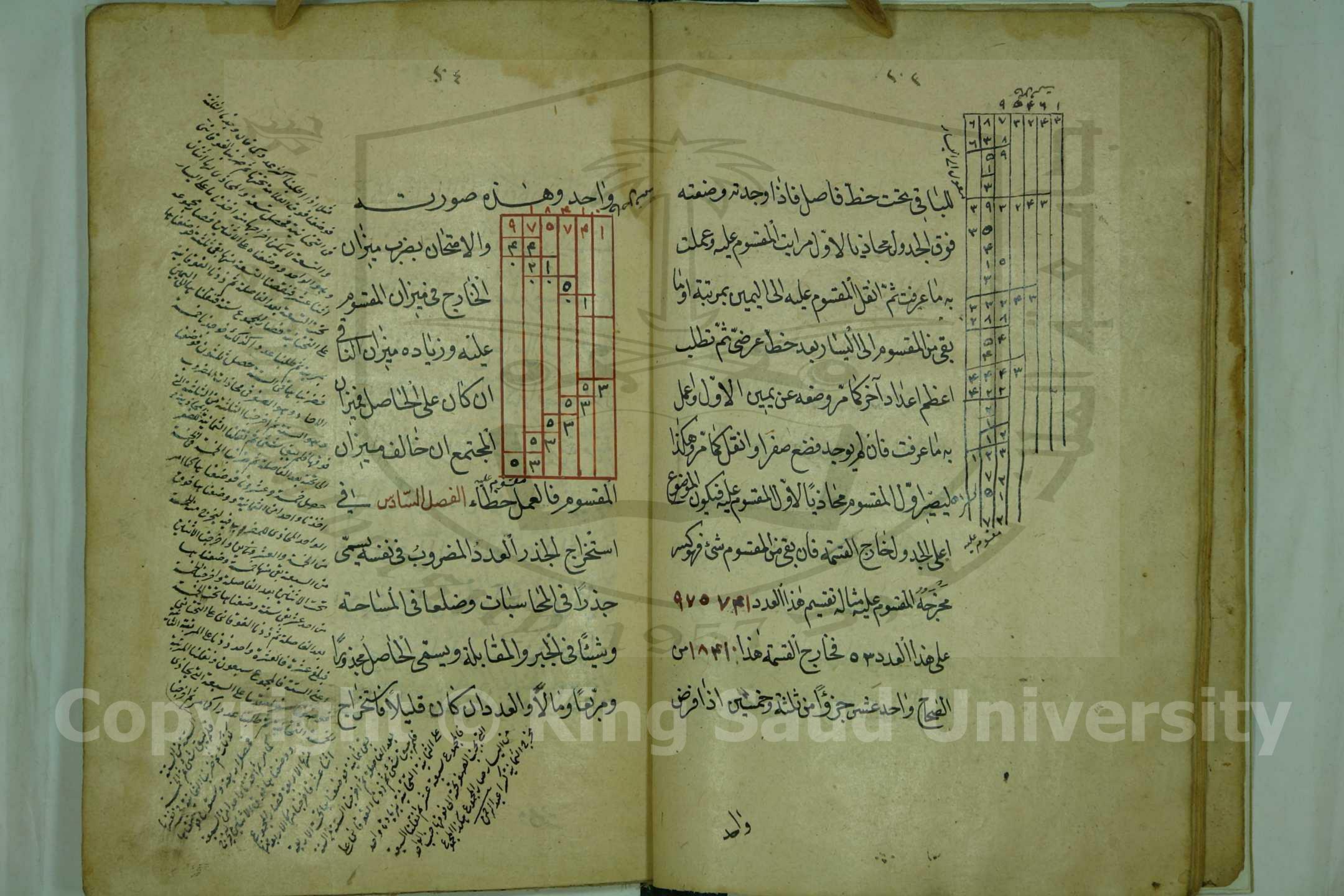
الماصلحتها واحفظ لعيران اطادابعدتها لتزيدهاعليا صلضب ما بعدها انكان عدة والكان صفرارست عنق العشراب يحتدوان لم عصل الحاد مضع صفر إلحا فظ الكل عشرة ولحد لقعل بدماء فت ومتى منب فصف فا رسم صفرا وانكان مع المفره اصفار فأرسم اعن بمين سطر الخارج مناله مند فهذا ألمدد ٢٠٥١ من العلمان معممه ولوكان حسما بالرذت بالسط للااصل عن 

440km 000

والمخل

الفنمة وان نقص عند كذلك فالمنب فالد الاقل المنسوم عليه فاصل المنبةمع ذلك المددهوالخابح فان تكثرنا لاعداد فارسم جدولاسطوره بعنق مل المسوم تترصعه خالالها والمقسوم عليه مختد يجيث يجاذي آخرة ان لمر سزيد المفسوم عليكن ما ذيه من المعسوم اذاحاذاه والأفنية مخاذى متلوا خرالمفسوم فغ نظل اكثرعدد مل الاطاد يكن ضربه في واحد واحد من الت المنسوم عليه ونقضان للخاصل غايخاديه مالمنسوم وتماعلينيان انكان شع واصعا

وصع للأصل عن بارما وضعت اولافان خلا مفق ا كافي لعمثاله هذا العدد ١٥١٢٥١ لهالعدد ٧٠٠ وهاصح العلا ٣ وألامتان بضييران المفوب في ميزان المضروب فيد فيزان الخاصل ن خالف بزان لمناج فالعل خطاء الفضائل فالفتهذوهطليعددينتة المالفاحد كسبة ألمقسوم الحالم فسوم عليه فهعكالم والعرافيهاان تطلبعددااذاض والجانية عليدسا وعلكاصل المقسوم اونقصعند باقل منالم تسوم عليه فان شاواه فالمنز بضاج



6.0

ووصفتا لحاصل مختا لعددا لمطلوب جذره بحيث عاذى الماده المضروب فيه ونقصته تمايجاديه وتماعنهان ووضعت الباقي تحته بعلالمناصلة ثم ترتدالهنوقان على التحتانى وتنقل للميع الماليمين بمرتبة فتطلد اعظعددكذلك ذا وضعته فوق العلامة التي قبال الامة الاحين وغتها امكن عزبه فنرتبة مرتبة من لختات ونفضان للااصل ما يخادنه وماعنيان فاذا وحدث وعملت به ماع بن و ذ ت الفوقاني على المختاني فولت ما في السطر المعنا في الحالمين بمرتبة وان لئم

جذره لإيمتاج الى تامل نكان منطقاوان كأن اصم فاسقط مندا فري الخجذ ورات المه وانسبالنافي المخضف جذر المسقط مع الواحد فيذرالسقط مع حاصل لنسبة هوجد الاصمالقي وأنكان كبترا فضعه خلال جدولكالمنسوم وعلمما بته بخطي بتة مرتة مم اطلبا كتزعددى الاحاداد احرب نفسه ونفق للحاصل تحايجا ذعا لعالاسة الاجين وغماعي ساره افناه اوبقي اقلن المنقوص عنه فاذا وجدته وصفته فوقها و عقابما فة وصبالفوقائي فالختاق

ووفت

الخارج فنفسه و زیاده میزان البافانکان على الماصل فيزان الجمع ان خالف ميزان الحد فالعلحظاء التا التا فخسابالكسورونيد ثل متنان وستة مفول لمقدمة الاولى كلعددي عزالوالعدان تساويا فتماثلان والا فأن افني اقلي الككثر فندلنلان والأفان عدما نالف فترافقا ن والكسر لذى هو مح خد و فقهما والافتيابنان والتماثل بين وبعرب البؤاتي بقسمة الأكتزعلى الاقل قان له سي في فتدلغلا وان بق منا المسوع لمعلى الناقي وهالنا الخان لأسقى فالعدد إن سوافقان والمسوم

وجدفضع فوقا لملامة ومختها صفرا وانقل وكأنا الما نيم المل فا فوق الجدول وهو الجدر فان لم يبق سنع محت الخضط العزامل فالعدد منطق فان بقى فاضم وتلك لبقية كسرم خرجها ما يحصل من ونادة ما وق العالمة الاولحام والعدعلى التياني شاله اردناجد زهذا العدد ١٢٨١٧٦ عملناما طناصا ره كذام و ٢ ولما بقي المفوط الفاصل مَا بندهي كم يخت فالله الله الله س زياده ما فوقا لمالامة الاولى و والمدعلى والامتان بضيان التحتافاعني

Wy.

6. 9

اسلاس كذاف وي المنان وثلثه ارناع هكذال وي وجنه من احدعة منجوءمن ثلثة عشره كذا المن من المعتمد الثانية مخرج الكسرافالعدد بقع مند فخرج المفنود ظاه وهوبعيند فخرج المكرز ومخزج المضاف معزوب مخارج معزدانه بعضها فغيضاما المعطوف فاعتبر مخرج كسيرس منه فان تباينا فاض باحد فاف الآخز او توافقًا فوفق احدها فالآخراوتذاخيلا فاكتف بالاكتر نم اعتبر للناصل محجزح الكسال فالن واعلماء وب وهكنا فالحاصل وللطلي فغ عصل فالكمور

علمه الإخرموالما دلها اوسقى والمدفت اينانتم الكما فاسطق وهوالكسور المتعة المنهون اواحم ولأعكى القبيرعنه الأبالجنع وكل منهما المامغ كالنلث وجزء من لحدعشل ومكردكا لثلثي وجزئي الماحدعشل ومطافيكضفا لسدس وجرف نراحد عشرمى جزءى ثلثة عشراو معطوف كالنصف والنك وجنوس احدعنر وجنوس تلنة عثرهاذا رسمالكرفأن كان معيجيج فارسد فوفته والكسيخة ووقالخ جوالا فضع صفرامكان وفالمعطوف رسمون الواووي الاضملفة من فالزاحد والتلفان هازائد ونصف خمة

المدلي

المطلب فخالمنا لسقطا لاشنين والنلنة و الاربعة وللمنة لدحوطا فالبواقي والستة توافق المقانية بالنصف فاستدلها نصفها وهوداخل فى النعته فاسقطه والمثمانية وانق العترة بالنصف فاحرب فحسد في أنانية والمياصل ع فالسعة ليح المطلب لطيفه عصل عنى الكسورالتعة من ضربايام المن وغاق النهوروللاصلة ايام الاسوع ومى من مخارح الكسورالتي فيفاحون اليه ببضراني بعن وسُئل ميرالمؤمنين على بن ايخطالب كرم الله وهم عن ذلك فقال اضهايا ماسبوك

المتعة نضربا لاشين فالثلثة التباس ولخاصل فنضفا لاربعة التوافق والماصل في المنت الباد والسنة داخلة فالكاصل فاكتفته واضريه فألسبعة للناينة وللإصرفي دنع المثابنة و لااص فالمنالسمة للتوافق والسنرة داخلة فخلفاصل وهوالفان وجنهاة وعشرون فاكنن به وهوالمطلب تهولان ان عتبر مخارج مغرابة فاكان مقاد الحالا في عنى فاسعظه واكنف بالاكتروماكان مؤافقا فاستبدله وفقه واعمل بالوفق كذلك لبؤل للخارج الباقية المالتان فاض يعضها في بعض وللا اصلاق

المطلوب

من المزح المنترك مجموعة اومضفة ويقسم عدد فاان زادعليم عليه فالحارج صاح و ودرالنا إكسورمنه وان نفتص عنه سنياليدوان سافله فالحاصل واحدفالنصف والثلث والدم وأحد ويضف سدس والمدس والثلث بضف والنصف والسدس والثلث والمد وضففالة اخاس واحد وجمنى لفضل لثاب فينصيف الكسوروتغ بفها امتا النصيف فانكان اللس دنجانصفته اوفرداصففت الحوج ونسيت الكسراليه وهوظاج وامتا النفريق فتنقطح وها مالا خرودا خدعا نالخوح المنتزل وتسليل

فأيام سنتك المعدمة المثالثة في المحتنى و الرفع امما المجنب فخيل المصيح كسودا مي جنس كسرعين ولعل فيراذ اكان الضيع كران به الصيم فيجنح الكسرو تزندعله صون الكس فجنس لاشنان والربع تسمة ومحنس الست وثلثذاخاس ثلثد وثلثون ومحبتى لأربعة فلن سبع خسة وعانون واماالرفع مجنل الكي صحاعا فاذاكان مَعَناكِس عدده المرّ من محق عنياً على خرجه فالحادج صعيع والنافي كسرمن ذلك المخرج فرفوع مسة عشررها أللئة وثلثة ارباع العصل الاقل فخص الكور وتضعفها وخذ

ويكن

لفاصل الاول فم المخرج فالمخرج وعولما الماليانان الاول عليم أو أيستيمنم فالحابح عوالمطلق فللحال مزبانين وبضف ف ثلثة وثلث عماية وثلث وم النين وديع في حسنة اسلاس واحد رسيعة اغان ومن ثلثة ارتاع فحنة اسناع بضف وربع سبع المضل الخابع في متعد الكسودي ثماينة اصناف كايشهديم المتأمل وألعل ينها ان نفن كلام المقسوم والمعشوم المين المخرج المنتزك إن كان مع كلمنها كسراوي المغرج الموجود أنكان احدها ففط ذاكس تنقتم خال المقسورعلى حاصل المفسوع لياوتنسينه

المدوان نقصت ألربع مخ الناث بقيضف سدى العمل لمنالت فضرا لكسوران كان الكسفي احدالطرفين فقطع صحيح اوبدونه فاض الجنها وصون الكسرفي الصيه يخم اصلحلى المخرج اوانسية منه فغضربا نيس وتلتة الخاس فارسة الجنن فالعجم اثنان وتمنسون فسمناه خنه خرج عشن وحمنان وفى صرب ثلثة ارباع ين سبعة فتمنا احدا وعثين على ربعة خرج حندة و ديع وهوالمطلي وانكأن الكسى فى كلا الطهنين والقيم معها اوس احدها ولا فاض الجنس المجنسل وفصون الكسل والضون في الصون وو

27

6-1

وثالخدجد دلكاصلها لمقتب وهوثلثة وعسة اساع ونقتمه على ثنين ليخرج والمدوستذاساع الفضل الشادل في عومل الكسرين غرج الى مخرج اض عددالكسرفي المخرج المحول المداوسم الماصل على عنه معالما المالطلي من المخج المحق لالده فلوفت لحمنة اسباع كمنمناقمة اربعين على سعة خرجت حسنه المان وحمسة للباع من ولويت كرسدسًا فالجوايا دبعة اسداس وسبعاسدس لناس الثالة في استخار عمر الله مالارمة المتناسبة وهما نسية الطااك المالي المنالف المالي والمناوات

فلخارح من فسترحمسته وربع على تلتة والحدوثلثة ارناع وبالعكما وبعتراسباع وبخالسدتين علالمة الثان كايشهد بعريف العشمة بالم وللن الخلج بالق المثلة المقللة المقالة المعناج مذر الكسورانكان مع الكسي عيم منسليرج الكل كسوراغم انكان الكسروالحنج منطقيان عمت جذرالكسرعلىجذا للخزج اونسبته منه فذر ستة وربع اثنان وبضف وجدداربعتاناع تلنان وان لمركونا منطقين ضيتا لكسف الانج واخذت جنه لللمل المقرب وصمته على لخج في جد بر ثلثة و يضف يضب سبعة في اننان

رتلفذ

الراسطة وهوالنان كسية الجهول وعوالن الالمعلوم وهوالزابع فاضها لمأخذ فخ المعلوم واصملااصرعلى الواسطة ليحزج الجهول وهوفي المثال اننان وحسان وانماالنان فكالوتل حسة ارطال بثلثة د راهم رطالان بكرفالمنة الإطاد أنسع والخافة المنع والوطالان عنى والمسؤل عندالمني وسنبة المسع الحالسينية المنى الحالثن فالمجهول لأابع فاقتم سطح الرسطين وهوستةعلى لاول وعرجسة ولونتلكر كالا بدرهين فالجهول المتى وعوالنالث فاقتصط الماونين وهوعشق على لتناد وهو ثلثة ومن هذأ

مسطح الطرفين لسطح الوسطيان كابرهى عليه فاذاجمل الطفين فاقتم سطح الوسطين على الطرف المعلوم اواحدا لوسطين فافتم سطح الطفي على أوسط المعلوم فالخارج هولمطلوب والسثوال امان سفلق الزنادة والنقصان اوبالمالملا ومخوطافا لاقلخوائ عددا ذا رندعله ربعه ما وثلثة شالاوالطبق ان تاخذ عنج الكسر وبسنى المأخذ وتقره بنه حساله والفالنهيد اليدستي الحاسطة فيضل معان معلومات ألث المأخذ والواسطة والمعلوم وهوما اعطالها بعوله طاركنا ونسبة الماحذ وهوالإولالي

liversit

الوالعلية

مجوع المظانين ليخ المجهولا فيا يعدد زيد على ثلثاه ود رهم حصل عشن فان وضعه سقة فالحظاء الاول ستة ذاتين اوستة فالحظا الا واحد وإند فالحفوظ الأول سمة والتأستة وثلثون وللنا وجس متعة العضل ببهاعلالفنل بن للنطأبين ممنة وخمنان وهو المطلب ولقل اقعدد زيدعليم بعدوعلى الماصل لنذاخاسه ونفتون الجتمع حنسة د ذاه عاد الاو الغوضية اربعة اخطأت بواحد ناقصاو غاينة فبتلئة ذابنة وخادح مسمة مجموع الحموظين خمسة وهو ف المنظام الجهولات المطلب

أخِذُ وَلَمْ يَضِها خِ النَّسْوُ الْ فِعِزجِسْه ويعتب الأاصل على عند وهذا نابعظم النفع فاحفظ بر الناب لرابع فاستفاج الجهولات عسات لين تغض الجهولما شنت وستمية المفروض الاقلاقة فيه مسالسوال فان طابن و الطلب فان اخطأ ونادة اونقضان فهوالمظاء الاولمة تفضآخر وحوالمفروض الثابي فان احطاء حسل للظاء النا تمام الم المفروض الاول فالخطأ النابي وسمية الحفوظ الاو لوالمفروض الثان فالمطاأرالي اونامضين فاقسم لفضل بين الحفوظين على الفضل بين للظائين وان اختلف المجنوع المفظين على

经

الاربعة فخ ثلثالستة عشر لانة النصف المونيد سقىعشرم وتلثان فم انفتص ندار بعدوس الباني ثلثة ببقاربعة واربعة انتاع وهوللخاب فالمناحة وفيه مفدمة وثلثة مضول المفدمة المناحة استعادم مافي اللم المنسل المتارس امثال الواحد للفظي اوابية كتبرويضف شبراوكليهاان كان خطااو اشالع بقه كذلك أن كان سطحا اواشا لكب كذلك انكان جسما فالحفد ذوا لامتذا داولد غنه مستقتم وهواقت ألواصلة باي نفطاني وهوالموادا اطلق واساق العشرة منهون

بالعل بالعكس وقديستي بالمخليل والتعاكس وعو العرابعكس اعطاه المشائل فان صفف فنصف اوزادفانقص اوص فاضم وحذرفرتم أوس فاعكس بدياس آخرالسؤال ليحزج للخاي فلوقيل اغعدد خرب فخفسه و دندعلي الماصل المنان و صعف وزيدعلي المال ثلثة درام وقسم المجتمع على مسدوون لنادح فعشق حصل خسول فاقتما على المنتى واخرب المنة في الما وانقص الحاصل ثلثة ومن منصف الاثنين والمين الثني وحذر المتعة جاب ولونلاى عدد يزم ليضنه واربعة د واهم وعلى الماصل كذلك بلغ عير فانقص

متناوى الاصلاع اوالمناقين اومختلفا فآئ الزاوية ومنفجها وطاد الزوايا اوارب مساوية فرنع ال فامت والأعفيان اوغرستاوية مع سنا وعالمقابلين فستطيلان قامت والأ منبه بالمعين وماعلاها مغ فات وقد يخص بعضرا باسم كذى الزنقة والزنقتين وقساً او اكنزس اربعة فكيثرا لاضلاع فأن تساون قتل مختى ومسدس وهكذا والأوذ وحمنة اضلاع و ووستة اصالع وهكذا الحالمة في فها في دواحدعشن فاعن اوالتي عشن فاعن ولذا فهاوقد بخطابع كالمدبح والمطلل

ولاجيطم مثلهبسطح وعنوالمستقيم مذبركارى وهومو وون وعنر بركارى والإعظامة وسطح ذوالامتلادي فقطاومستويه مابعتع للظهط المخجة علمه فائح جهة على فان الحاطب واحد وكارى فذائن وللظ المضعطا فطاوع لمنفو وتزكلاس العوسي وفاعن لكل العظمين اووسى فوائن ونضفا ففلها ملتقان عندم كزها ففظاع وهواكبر واصغرا وقوسان مخديبهمالل جهد عزاعظم من صفح دائري فالألى واعظم منفلي اومختلفي المحتديب متسا وبان كالاصغرمن الضف فاهليل إواعظ مشلح وثلث مستقم فنلت

iversity

ستاوی

84

ماسه بكله فكالدورة فحزوط فاعم اومائل وهي فاعلات والواصل بن مركوها والفظلة سمه وان قطع بستو بواد زا فا بلهامنه معزوط ناقص وقاعات الحرفط والاسطواة الج انكانت صلعة فكل نهامصلع مثلها منها الله الترالاصطلاعات المذاولة فعذا الفتي ق مساحة السطى المستمة ع. الاصالاع الما المثلث فغاعم الواوية منديض العودالمخرج سفاعلى ويزها في نصف الوتر او بالكس وخادالز واما تضبيح نهاس انهاعلى وترفاكماك ويعرب انداى النائة بتربيح اطول

وذوالمتوبخ المينى وللمدوا لامتكادات الثلثة فان الحاطه سطح بيشا وى جميع للناجه من داخلة الدفكن ومنصفيًا من الدائر عظمة والإفضين اوستةم تعات متسا وتنفكت اوذا برتان مسا وينان متوا زيتان وطح وال بينها عيث لواديرمستقتم واصل بي عطمها ماسه بكله في كل لدورة فاسطوانة والعاقلة والواصل بين مركزيها سههافأن كالعود على لفتاعات عالم سطول نه عائمة والافائلة اودائن سطحصنورى مرتفع مى معيطراينا الى نقطة بحيث لواد برمستقيم واصل سنهما

مامة

وناقى د وات الاربعة نقتم تلين فجنع المناحين ساحة الجموع ولمعناط فعناصة لاسعالان والماكنيرا لاخلاع فالمدسى والمني فضاعاً من دوج الإصالاع نفر المنفظره فنضف مجونها فالحاصل واب وفطره الواصلين منتصفى متقابليه وماعذاها نقسم بثلثات ويمسع وهويعم الكل والبعمة باطرق كذوات الاربعة فساحة بعينة السطح اما الذائق فطبق خيطاعلى عيطرا واحد يضف قطواى مضف اوالى من وعطها سبعة ونضفسيد اوامنيم تع العظم فاحد عشر والمطاعلي

اخلاعه فان ساوى الااصل بي النافيين فهر قاعً الزاوية اوزاد فنفرها اونقص فالحياد وقد ستخج العود بجعل الاطول قاعاة وض جمع الاقترب في تفاصلها وستد الماصلها ونقص لخارج مها فضف الباقي هوبدمونغ العودعنطون افق الاضلاع فالإمنهظا الالالة والعود فاجن فاضفا لغاعان بحصاللها ومنطوق ساحتمنا وعالاصلاع مزيع ربع منع احدها فأخذ ابدا فجذر للااصل وأنا المرتع فامزيا حداضلاعه فنفسد والمسيطل فالجاوره والماني مقاحد مقلوم فكالأفز

家

ساحة دائع نصف مظرها يساوى حظا و املابين قطب لقطعة ويحيط فاعدتها وامنا سطح الاسطوانة المستدين الفائمة فاضه الواصلين فاعدسها المؤازى سهمها فيجسط القاعن والماسطح الح وط المستدين القائم فاخها لواصلبي وأسه ومحيط فاعدري تضفحيطيا ولمالم يذكرمن السطوح يستغان فماحدالاجام الماالكن فاض نصف فطفاف لنسطفااو القانه كعتب الفطاسيم ونصفت معالماتي كذاك والما مطعنرا فاحزب بضف فطلالكن

اربعة عشروان حربتالعظ في ثلثة وسبع صل المحبط اوست المحيط عليه خج القطوواما فطأعا فاخرب بضف الفطم في عضف المتوس واما فطعناها وضراء كزيها وكلها فطاعين ليحصل مثلثانق من العطاع الاصغريب في ساحة الصعرى او دوه على مضاطويها وانفقى المقالقطعة الصغرى خالكبي وامتا الاهليلي والنطيخ فأنسطهاين وامتاسط الكرة فاض فطفاف محيط عظينها اوم بع مطرها فاربعة وانقص فالما اعليه ويضعب مدوم المدسطي فطعتها سناوي

التعاصلين احداصالاعها وآخرمنا لفنوي لعمل احتالتام وكاللعل وبراهين هناه الاعال معصلة في كابنا الكيوالمستح ولانا. وفقنا الله تعالم المعامل فالمتع المناسان وون الارض لاجاء الفتوات ومعرفة ارتفاع للرنفعات وعروض الانهاد واعافالابار وفيه غلنة فضول ف و زن الارض لاجل الفتوات على فيد س عاس و عن متا وية النا في وس طرق فاعدتهاء وتأن وفي موصع العود من احط ديق مفال المكرا في منطف في علاق على

فألنسطح القطعة واماالاسطوانة مطلعتا فاضها رتفاع إقماحه فاعدتها والمالغ فط التام مطلقا فاضها رتفاعه فالمنساحة فاعدته والماللح فطالنا فص لمستدير فاض وطرقاعدته العظمي فأرتفاعه واقسم للخاصل على لتفاوت بين فطرى القاعديين بحصل رقفاً لوكان تاما والمقنا صلبين ارتفاع المتام والنا ارتفاع المحزوط الاصغالمتم له فاض ثلثت ساحة الفاعة الصغ ي عصل مساحة فاسقطها س ساحة التام وامتا المضلم فاخرب ضلعامن فاعد شالمظم في ارتفاعه واسم للاامل على

التعامل

اوامتنع وان سيئت فاعلا بنوبة واسلكما فالخيط واستعنى بالمآء واستعنى عن المنافل والمفنية طريق آخى فف على ليترالاول وضع عنادة الاسطلاب على خلالمنه المغه وتاخذ آخ مصة تنا وعطولااعمقه ولمذهب فخ الجرة التي تريد سوق الماء المهاناصا لهاالان تري دأنها م النفتين فهناد يحرى الماء على جالاوض وان بعدت الما فنجيث لا نزى رأسها فاشعل فيدسلها راعل الكاللا فهوفة ارتفاع المرتفعات ان أمكى الرصول المسقط حج في أوكانت

على خشبتين مقومتين ستا ويتين معتد ليين بالتاليتي وللاجل بيدى خلي بنها بعدد للنط وقدجرت الفادة بكون الخيط منتعتر د ذاعا بذراع البد وكل للنتين حنة النبار وانظلالالثاقل فان انطبق خطمعلى فأوة الصفيحة فالمرضنان متنا ويان والأنتزللظ عن أسلستبة الحان عمل الانطباق وعذاد النزولهوالزنادة غمانقل الحدالرجلين الحالجة التى تريد و دنها و عفظ كل من الصعود الغزال على و تلق الفليل ما لكين فالنافي فناوت الكانين تان سناويا شق اجزاء الماء والأمل

ارامنغ

وارتفاع الشميم م ونوود والمرتفع طربق لخر ضع سُطيّة الارتفاع على دونف بحيث ترى وال المرتفع من التفتين ثم المسيمي موقفك الحاصله ودد فأمتك على الماصل فالجتمع عوالمطلوب وراهين هن الاعالمينة فكا بناالبيرك على الطربق الاخررهان لطيف لم يستقني احد الهاوردته فى متلقات على فارسية الاسطر لأب والمالمالاعكى الوصول المصقط وأسه كالجالفانظم أسس التقتين ولاحظ الشظية المحتانية على عن حطوط الظل وقعت واعلم موقعنك وادرها الحان بوند

فارض مستوبر فانصيط اخصا وفع يجيد تمرشفاع بمرانع وأسد الحاف المان المرتفع أمع سنموفقاكا لحاصله واضهالجتمع فحضل لتنا على فامتك والمسم للخاصل على مايين موفقات واصل لناحض ورد فامنان على لاارح فهر المطلوب طبرت أخرض على الارض سأة جيث بزى رأ سل لمرتفع منها واحزب مابينها وبي اصله في قامتك واصم للاصل على النهاويين موقفات فالمنابح هوالارتفاع طربق آحن الضب شاحصًا واستعلم سنية ظلة الله فهجينها ستنظلانع الدطرية آخاستم فللظل

وارتفاع

فعالب بطبعة غانظ المنهم فتعتى المضادة جيت تركظظ المنفاع متعاطعاً للعطاله لعن مابين العالامة ونفطة التعاطع فى قامتك واضرالااصلعلمابين النقطة وموقفك فالخاج عقالبير فاستخلج الجهولات بطريق الجبروالمقابلة وينه مضلان فالمقدمان سخ الجهول سنتا ومفويم فافسم الأوفيه هباوينه مالهال وفيه مالكب وبذكف وهكذا المعنز لنهاية يصريالين ويأ تم لحدها في المراهم العبا فشابع المرايت المال الكعب وثامنها مالكعب لكعب وثاسع كعبكالكيد اوسفص قدم اواصع ثم تقدم او ثاخ الحال سطراسه مرة الحزى تم امسح مابين موقيك واضه فى سبعة اوالنيء شي الظلفلا مع قد رفامتك والمطلي فمع فية عروض الانار واغاق الاناراما الاوتافق على حدشًا طى النه وانظه الدّخن ثقبني العنادة ثم درالحان ترى شئا المان تم والاسطلاب على وصعد فابين موفقال وذلك النئ ساوى عرض لنروامًا التابي فاصب على لبرً ما يكون بمنزلة عطى تدوين والقافيلا سرقامن منتصفالعقل فبداعالامه ليصلالى الكعب لفاصل جزء المال وان لمركى فضا فللامل منجنى أواحد وتفصل طرف الفتمة والبقذيروباني التي انتهت اليها افكار للكاء مخصرة فحانستت ركان هذا للا ولمتكفلا بمعرفة جنسية خاصل منها وخارج صنعها اورد فاه نسهاد و احضا واوهاه صورة ولمربقة ال نفرياحد للنيني الآخرفلكل

عددخاصلالقيمن

وهكذا وأكمل متناسبة صعودا ونوولا فنسية مال المال الكعب المسية الكعب الحالال والمال الخالفة والنئ المالواحد والواحد المجن الني وجزوا لمنيء المجنه المال وجنه المال الحجنه الكعب وجنه الكعب المجزء مالالمال وافاارد منع بجنى فأخرفاه كانافظه فاحدفاجع مراتهما واصلالفه ستخالج ع كالالعب فهالهالالعب لاقلحاسي والنافساع فالحاص كعبعب هبكعياري وهو فالنا ينة عشراو في طرفين فللا صلحيني الفغل فحطف ذ بحالفنط لعبغ ما للألكال فعال الكبالخام لللذم وخ كميكم للحيا المال

الديجا ال

الكعب

من النس الوافع في النفى المضروبين وانكان استنا أ فالمنسوم عليه سيا وعالمنسوم فيقسع دوبنس يستى المستنى منه ذا يُدا والمستنى المستنى المسوم على عدد جنس لمسوم على وعدد الفاج فاض الاجناس بمن افع ف واسنة النافق فالمنا تالست البرية استخ إلى الجهولات الزايد مضروب عشرة اعداد وشي في عشرة اعداد الجبر والمقابلة بعثام الما نظرتا وحرس طائب والمعان فكرفتيا اعطاه التايل وي ذهن فيما بودي الحالمطلي من الوسائل فتعزض الجهول سيئا وتعلما نضنه الستوال الكاعلى ذال المنوال لينتي الحالماد لة والطن و وللا بكل ويزادمنا وثانعلى الأحن وهو لليروالاجنال المنجانية المتناوية فالطون سيمنطمنها

الزآليد فخنله والنافص فخنله زائد والخنلين فن منجنسا وقع فعلت المنشرين العضر النافي الإستاماية الأمالا ومفويخسة اعذادلاسا فنسية اعذا دا لاست احسة وثلثون عدداومال الآا اللى اللى عشر سنياً ومضروبا ربعة الموال وسنة اعذادالأستين ففلتة استاء الاحتهاعلاد الثاعشكما وفنا ينة استاء الاستة وعيرن الأوثلين عددًا وفالمشرة بطلعًا أذان

الهم وكانت دنا يتربان اخذالوالعدديناواو الاخودينارى والاخوثكة وهكذا بتزايدواحد أفاسترد للأكوما اخزوه وفته بنهم بالسوية فاصابكل واحدسعة فكمالا ولاد والدنانير فافض لدنا يترسينا وخدطرونداعني واحداو سنبا واحزبه فخضفالني بحصارضفهالوضف سنح وجوعد دالدنا ينزاد مصرو بالزاحد سانى عدد فنضف ألعدد بسا وي عجموع الاعداد المتوالية من الواحداليه فاحت عدد الدناينر على في عود دلاعة لين حسيمة كافالالتاتل فاخهالسفة فحالني وهوالمقسوع والمصاسمة

وهوالمقابلة تم المادلة امابي جنس وهي غلة ساتل ستى المفردات اوجسى وبينين وفالما أخ ستع المفتونا تا لاولمى المفرد انعدد بعدل الشياه فا فسمد على غدد ها بعنج الشي المجهول فالها اقر لزند بالن وبضف مالع و ولع وبالف الأنف مالزندفا فض مالرند شيئاً فلع فالف الأفضف سَيْ فلرندالف وتمسأية الأدبع سَيّ يعدل شاويد الجبرال وتمسأية بعد لشئاو رجا فلوندالف وسنماة الإربعين واربعاتالنا ينداساء بقد لامولافا فسرعدد الاستياء علعدلا فالحازج هوالمتي المجهو لمثالا اولاد انتهراركة

niversity

Ser.

الجهول فالما اقر لرند باكترالما له الذي عونها عشرون وسطح فاستة وسعون فاوت لحدها عشرة وسيئا والاخزعشن الاستياء فسطحها وهومأية الإمالا تعدل ستة وسعين وبعد المبروالمقابلة بعدلالمالا رجة والتنع اننان فاحدالمالي غامية والاتخاشاعشر وهوالمقربه الاوكى مالقترنان عدد بعد لاشاء وامولا فكاللان واحدال كان اقلعته ورده اليه انكان اكثروح لانعدد والإشاء اليالك النسبة بعتمة عددكل على عدد الإموال فريع بضعدد الاستياد و زده على ألدد وانفتص

استناء بعدلهضف ال ويضف في وبعد للبراطقانة ما لعد لالله عشرسينًا فالشي تلفة عنر وهوعدد الاولاد فاحزيدي سبعد فالدنا ينزاحد تومون وللاستخاج عنه وامثالها المغظامين كان تقرض الاولاد خسنه فالحظاء الاولارية نافقة فم سقة فالثافاتنان كذلك فالحفيظ الاولهني والناف سنة وتلون والفضل بينها ستروس وس للظائي انناه وهاهنا واحص هوان بضفضارج الفسدة فالحاصل الإواحداعنادالافلاد النالثةعدديملا الموالا فاصمه على غددها وجدو للفارح الشيخ

J. J.

علىضفيا او تنقصه منه فالذا صلى الني المرل مثالااعدد مزيد فغفنه وربدع للااطاني عشرحصل حقة امتال العدد فاخرب شيئا فنصف فضفالهم التى غشرىعد لحسته غال واربعة وعشرون يعدلعشرة استاء فانفصا لارمة والميني من مزنع للمنة يبقى واحد وجذ وه ولحد فأن ردته على المنة او يفتت مها المالي النالنة اموال بعد لعدداً واشياء بنعد فيل اوالرد تزندم بع مضقعد دلاشاء على المدد و مذرالج على ضفعدد الإشاء فالجمع النع الجهول بالاعدد فقصى في بقد و زيدالماق

س جذرالجرع بصف عدد الاشاء ليتح المدد المهول فألما افر لوند فالعشرة عاجموع مرتعة وعرق فنضف بأقيها المخاعش فاوضه سيتا فزتمه مال وضفالفت الاتخمية الانصفيني ومعروب النبيع فيه خمية الشاء الإصفال فنصفال وحمسة المثياء بعدل التي عشر فأل وعشرة السنياء يعد لادبعة وعشرت نفضا بضفعد دا لاشياء منجد رجمع مربع نصفعد دالاستياء والعدد بقي اثنان وهو ألمقربه النا بنة النياء بعدل عدداواموالابغدالتكيلاوالردتفظهه من مرتم بضعدد الإشياء وتزيد جذوالباقي

20

مثالماا دد نامغروب أنسعة كذلانعها العشقي فاحدوما من فالاربعالة وعنة على الماليات الماددت مع الافتراد على لنظر الطبيعي فرد الواحد على أفرد الاحتير ورتعضف المجتمع ثالاناجع الافاد فالزاحد الحالسعة فالجلاحمسة وعشرون النالنة عم الاوفاج دون الافاد تفريض الزج الاحترفيا يلد بواحد فالماس الاثنين الالعثن صبها للمنة فالسنة الرابعة جمع الموتنات المتوالمة تزند واحداعلى صغت العددالاحيرونص ثلت الجتمع عجع تلاء

على المربع حصل عشرة نفضنا من المال شيئا و كان العلصادمالي الأستابعدلعشن وبعدالمبر والردال بعد لحنة اعداد ويضف سنع مرام نصفعددالاسياء مصنافا الحالم ندحسه و بضفين جذن النان و ربع ترندعل والعالم الثنان ومضف وهو المطلوب سرُونة ويوايدلطيقة لابدالياسيفاولاعتى له عها ولنفع في الخنع في التي على ماسخ باطهالفا تراذا ارد معرب عدد في نفسه وفي علم المحتدين الإعداد فرد علوالمد اواض الخبع وم تبع العدد فنصف للااصاف لللن

心能

اذااودت متة جذرعد دعلى خذرا خرفات احدالعدين على الآخر وجذر للأارح جاب شالها اجذره أية على جدر حسة وعيرى فيزر الاربعة جاريات امنة اذااردت مخيلهد تام وهوالمناوع اجزاؤة أيجمع الاعذاد الفادة لدفاجع اعداد متوالية مزالوا صدعى النضاعف فالجرع انكان لايقاع عزالواحد فاخه بي أحزها فالحاصلة ام مناها جعنا الزاحد والانتين والادمة وحناالسعة فالارجة فالثمانية وألفشرون عددتام التاسعة اذااردت مخيل مجدوريكون

الاعذاد فالمام قيات الواحد لحالستة ردنا علىضففها والمدوتلك لخامل ابعة وتلت فاحربه في بجوع تلك لاعداد وهولمدعسرو فالاحد وسعون جزاب لانامة جع الكيّان المتالية تربع عجوع تلك الاعدا والمتوالة س الواحد شالما سكما تالواحد الحالمة تقرفينا الاحدوالسين فالاربعابة واحدواربي جايالتادسة اذااردت مسطح جذري منطقين اواحمين اومختلفين فاضهاحدهاف الآخروجذ والجمع جواب ثالفا مطح حدزي للنقع المنبي فجذ والمائة لجاليالتا بعة

niversity

िरिह्ट

بين ستّه عشروسته وتلين عشرون وجذاها عنتى وتفاصلها اننان الناينة عشر كلعدي تمكل نهاعلى الآخر وضياحدلنا رجين فلآخر فالخاصل فاحدا بدامثا لمنالمنا النادج منهتمة لافي عشع لح المثاينة واحدويضف وبالعكن لثانان وسطحها واحدالكا المناش فنا ألله تقية بطُنَةٍ مختلفة تشخِّذ ذهى الطَّالب وتمرندي استخاج المطاب المسئلة عدد صفف ويندعله واحدوم بالخاص لحفاظنة و دندع لما انتأن وت المبلغ فادبعة ورندعله ثلثة بلغ خسة النسين فالجبرعملناما بجيفا منهل لحا وحة وعيثرين يأ

سته الحدره كسة عددميس الحاحفات الاول فالناع في الدومالا عنوا سبته الخدره كسية الانتحسر الحالاربعة فللجلب بعرصتة الانجعظ على لاربعة تسعة ولوتلكنسة الانتعشرالي لتنعة فالجاب فاحد وسبعة المتاع لا ن جذره والحد وثلتالناسن كلهدد مزب فآخرتم فسمعله وزبلخاامل فلغاج حصل اوى بربع ذلك العدد مثالف اجهام في النسعة فاكتلتة فلكناج من ستنزاعلزا حصل المد وغانون للآديعشر المقناسل بي كلم بهين يساو مع وبجدر بها فغفاضل للذرين منالها النا

niversity

بجعهما سيثان وحسة يعدل عشرفالتني ساللقابلة اننان ويضف وبالحظايق فضنا الاقل ثلثة فالحظاء الاقل فاحدثا فص اربعة فالحظاء النابئ ثلثة ناقصة فالضفل س المعنظين عسة وبين الخطآئين اننان التخلل لاكان الفضل بين مستعى كالعد دضة فالفضل بن نصف وبين كل منهما فاذا اردت نصف هذا الفضاعلى تضف يبلغ سبعة وبضفاً اونفصت مندسي اننان ويضفامسك المال ردناعلية مسة وحسة دراه ونقصنا اللبلغ الندوجند دراهم لمرسق سنع بالجبرانض

وثلنة وعيرس عددا بودلحسته وستعان وبعد المقاط المنتزل والمناء يعد لاشنين وسبقين وجي الاو لينخا كمفردات وخارج المستمة مكنة وفي طلبه وبالخطأتين فضناه اشنين فاحظأ فالدما ربعة وعنين نافصة فتحنة فغاينة وادبعين ذاين فالمعفظ الاول ستدوتسعون والياعم أيترعزون متناها على بحوع الخطايين جرح ثلثة وما المخليل ملانية والتعيين ثلثة وسقنا العلاليان فتمناه والمدار فيشرب على ثافة ونفضنا من أسعة والحدوسة الناقيمسئلة ال يتلاقتم المنزم متمين بكون الفغل بينها حنة فالجبر تقض الاقل شئاعالا كنزشي من

1875

سدس والتخلل خذ المن مّالتي لا سِقِهِ والفائم سن ور دعليها بضفها الانم النَّالتَ المنقوص بنع انفص الجتع المنة وسالياق سدسه ادفو حن فريد اله حون ارسل فيذار و غداناب علاؤه احدها في يوم والباتي زناده ومفى كممتلى فبالارمية المتناسية لأرسان الارم غلاء فيوم شل لحوص ونصف سدسه فالنية بنهماكنسية الزنان المطالكلون فالجول احدا أوسطين فاست ولحدا الخاتين فيف سدس جنيان وجنسي حنى ذالمنسى الرحمني وعشرون بضف سرس والمنسور لأشي عشرضف

الما لسنا والفص ن في وجنس في وجند درام للفابعق ربعة اخاس في وثلثة دراهم تلفلواذا الفقت مند حسة لهرسي سئ وبومعاد للأنسه وبعلاسقاط المشتك اربعة الخاسيني يدلقن وثلثن فاصرواحدا وثلين على ربعة الحاسجنج اثنان ويضف سدس وهو المطوما لحظائي فنهنأ خسه فالحظاء الاولاثنان وثلث فأتألها شتاى فالخطاء الناف ثلث حنونا فص فالخف فلالأول ثلت والمثان ارمة وثلثان ولياج س متمه بجوعهاعلى لجموع ولمقطأين اعني اثنين وثلنا وثلن عنى عافناه وخسان اثنان وبضف

مزيوم وعلى وجد الاخرالادبع عماره ويوموطا هرسية واربعرن جزءاتمابدا لاولارية وسرف والنافظاهر المتنافظاهر والنافظاه اللين و ربعها فألماة ولملنارح منها ثلنة استبارفكم اشاها فالاربة المتناسية اسفط الكسري فيحنها بتق خمة فنسبة الانتحثرالية المسة الجهول الالثلثة وللنارح من فتمة مسطح الطافين على الوسط المعلوم سبعة وحمنى وهوالمط وبالحاظ الألانفاد لاشنا بقى تلنة وربعة اعنى دبع سنع وسدسة ثلثة فرتقتم فاعلى السخج ماتر وبالخطائن اظهم بنائ تفضها التيء ثم أربعة

ساس وبوجه آخ الاربع تملاء في يوجوع هرحسته وعشرون جه امّا بمالا وّل المه عدولمتلا كلجة فجة من أليوم فيمتلى لا ول فالمن عش جنه اس منه وعنوون جزو اس يوم فان يتل واطلق المفاله الرعة تفيغه ففأية المام فالأوسان المالوعة الواقعة تعزع علاء ح فنوم تن عض فالاوبعة علا فيه مثل وللالحوق وثلثة وعشي جنه اس اربعة وعشي جي أمنه نسبة يوم وأحدا لحاد لك كسبة لأ المطال لخفى فانسيس فلح الطين الحالوسط بارمة وعين جزياس سيعه واربين بنا

تفض مامع الاولهنيًّا ومامع النابي ثلث لير الثك فان اخذ الاول فأدجاكان مهنى ०८ विष्टि विराधिया विष्या विष्या विष्या विष्या विषया व نكن دراه وربع شي بعدل سيًّا ودرهًا وبد الفابلة درهان يعلان تلتدارناعشى فالمؤدرهان وثلثان ومع الناب الثلظ للوق فالمن ثلثة درهم وثلثاً درهم فاذا محت كلسود كان مع الاوّل غانية ومع الثابي سعة والتي احدعنرد مرعا وهزه المئلة سياله ولاستخلط وامثالها طريق سهاليسى الطة المتهوق وعوان تنقصي مسطح عن بحالكوري الحدًا

وعيرين فيكون الفضل ببن الخفظين ستة وثلين ربي كلظائب خمة وبالمخيل ترندعلي الثلثة تلم وتمنيها لان الثلف والربع من كلعدد مياوي البقى وعمنيه وسيعلى ذاك المثالة سنظل لنبة ين الكسور الملقاة وبين ما بقي تالخيج المنتاك وتزيدعلى لفدد الذي اعطاه المنائل مقتضى ال النسية وهذا ألعل الاحير م خواص هذا الها مسئلة رجالان حظامع دانة فقا لاحدها للإخران اعطيتن ثلث مامعك على المغتمل منها وقال الآخل اعطيني يعلمك عليها مي خمينة فافكم حكامة فأور المن فالم

ونسها ونفته كاخرفي لرباع غاينداساع طل عالام للنة كذلك فقيد بطل وسع خلام فالشعة كالمان فيته رطلان مآء والكل ربعة ثم نفر للندة فنفنها والادبعة والشعة ونفعلها ملكن يص الخاسي طلألة انشاع ويضف بشع خالا ويطل ولتع عالكر وطلان ونضفاء والكلخمة فتم تغلونان السعة يكن فالتناعي وطالانعلا ورطلان وبضخار واربعة ارطالا وبضف مأء والكلاسقة مئلة قبل للشخص كم مضى من اللل فقال تلئ المضيداوي ديع لما يق فكرمض وكم يق فبالجير أوض لما ضي شيئًا فالما في الله عنه الأشيئًا فلل على المناجي

ابدًا سِعَيْنَ لَذَا يَهُ مُمَّ احداكسيرن سِعْيَا مع احدها الآخريقي المع الآخريقي مامع الآخر مغالمتال يقصنا ثني عشر واصلام ريعة سها مَ اللَّهُ يَقِي إِلَى الْجِهِولَا تَاللَّاللَّهُ مِنْ الْجُهُولُا تَاللَّاللَّهُ مِنْ الْجُهُولُا تَاللَّاللَّةُ مِنْ الْجُهُولُا تَاللَّاللَّهُ مِنْ الْجُهُولُا تَاللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ الْجُهُولُا تَاللَّهُ مِنْ الْمُؤْمِلُونُ اللَّهُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُونُ اللَّهُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُولُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْمُؤْمِلُ مِنْ الْم ثلثة اتذاح ملق احدها باديعة الطال عادلة بخسة خالاوالآخ منها بنسعة ماءً صن في الماء والحدوم وتسكينا أغملت الافلاح منه فكرفكل كالماجع الاوزان الحفظ الجنع المنهافكلهنع مالاوذان النانةفكل واحدمنها واضم الما صل على الحفظ فالخارج لما فيدس النوع المضرب فيد فنض الاربية

فيفنها

له عشق ادريج مرطول ألرنع فبالجير نفرضا أنائي فالمآء شئافا لرم حمنه وشئا ولأربيانة ميد المل وترقاعة احد صلعيا العشق الادرع والآخى فدوا كنا بنصنه اعنى المنئ فرتم ألرم اعنى هنة وعثرى عددًا وما الأوعثر ما الثالة ما وبمربع ألمنتره والشيع اعنى ما تذ وما الأيشكل العروس وبعداسة اطالمثق يسقى عشق اسشياء مادلة جنه وسنعين والخارج س العشمة سبعة ولضف وهوالقدرالهايب فالكاءنالري الني عشق دراعًا وبضف ولاستخاج هن المئلة ونظائرهاطرق احزى مطلب عباهينهاس

سد ل ثلثة الأدبع شي وبعد الخير ثلث الماضي معكل و ربعه يغدل ثلثة فالحناج من المتهد خمة وسبع وهوالناعات الماضة والماقية ست وستدلساع وبالإربتد المتاسبد اجمل لماضي شيئا والباق اربع ساغات لاجل أربع فتلث ألثئ ساوى ساعت ألشع ثلن ساعات والكل سبعة ونسبة الثلثة الالشبعة كنبة الجهولالحا ثفاء فأقتصطح الطانين على الرسطيخ جسه وسبع مسئلة رمح مركوزي حوض وللناوج عن المآء مدهمنة اذرع مال مع شويتطونه حتى لأق رأسة سطح الماء فكاه البعديين مطلعه تمالك ووضع ملافات وأسه

niversity

عدم العجزي الحسابيات وعديرًا الماسان سالنزام للزاب عايور دعليهم تفاح لاطابالطابع الوقادة على لما والكنف عنها وانااوردت ي هنالرسالة سعنها علىسيل الاغوزج افتذاء بمنادهم وافقاء لانارم وهن هن الاول عشى معتومة بسمين اذا ويدعلى كلجدن وعزب الجتمع فالجتم حماعد دمع به خلالنا في عدودان ودناعليمنى كان الجمع جذرًا ونفضالها منه كان الباقيمية المنالثان الريدسيس الآجانه لعرووهم قالآج ذولوندا لترابع

س كابنا الليرونقيّا الله لاعلم حاء فدوتع المكآء الراسي ففذا الفتى سأنل مرفوا فخطأ افكادع ووجنوا الحاستخلج الم انظارهم وبوصلوا الكشف نقابرا بكل صله و وسلوااني دفع جابا ابكل وسبلة فأاستطاعوا المهاسيالا وما وجدواعلي احسكا اودلياك فخافية على عدم الانعلال ونيم الزمان ستصعيد على الراكد فان وقد ذكرع لما. هذاالفي بعضا في منقالة واوح واشطاً منهافع ولفاتم عقيقا لاشتاله فالنعل لفن على المستصفيات الإبيات ولفأمالي بدي

ولا زقها الآاليخريص على أن يكون بعلها ولا تبذلها لكشيفا لطبع بالطلاب قان سطالها جي الميانة والكمان حتقبا لاستادعن اكتزاهل لأنمان واحظ وصيتي ليك والتخفظ تزايك أ بعولاندال

عددمكت وسروبتها مكيبين الحاسعين ومع بقتمان اذا فتمنا كالأسهماعلى الآخى وجمعنا المالج كان المحتم ما وكالاحد فتملى لعشن السنادس تلتة مرتفات متناسبة مجوع إمرتع السايع مجدور اذارندعل وجدن ودرها اونفص ندجدن ودرها كان المحتمع اوالتا جذراهذا واغلم المالاخ المن الطالب الفالب المالبان اوردت لك في الرسالة الربين براجومين البرية فالبي عراس قران للسا ما المالم الخالآن في رسالة وكتاب فاعرت فذها ولارقض موها واسعهاعتى ليتراهما

copyright © Kindwississis Universit